Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **101 (1983)**

Heft 24

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine
Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang **9. Juni 1983** **Heft 24/83**

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer, Chefredaktor
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA
Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset+Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 154.—	1 Jahr	Fr. 165.—
½ Jahr	Fr. 80.50	½ Jahr	Fr. 86.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	Einzelnummer	Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und **Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

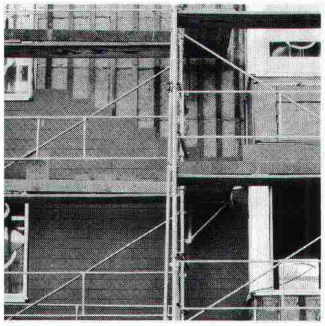
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Fassadenschiefer «Eternit»

als unterhaltsfreie, vorgehängte Wetterhaut bei Aussenwärmedämmungen werden auch bei grösseren Gebäuden immer beliebter. Diesem Trend wird durch ein völlig neues Farbkonzept mit 20 Farbtönen Rechnung getragen. Unser Bild zeigt die Fassadenarbeiten bei einer Mehrfamilienhaus-Überbauung in Ecublens mit altroten Schiefern in Doppeldeckung.

Verlangen Sie die neue Farbkollektion.

Eternit AG, 8867 Niederurnen

Inhalt

Metallkunde
Wege der Metallforschung. Quellen wissenschaftlicher Erkenntnis und technischen Fortschritts. Von *Markus Speidel*, Zürich 655

Oberflächentechnik
Das Shot-peenen von Federn. Von *J. Horowitz*, Zürich 659

Umschau
Das Magnetschwebefahrzeug Transrapid 06 671
Kostengünstiges Solarkraftwerk in Leichtbauweise. Computer erfassen archäologische Funde 672

SIA-Mitteilungen
Zukunftsperspektiven für junge Ingenieure und Architekten. Veranstaltung der USSI, 16. Juni 1983, Bern 673

Wettbewerbe
Wohnüberbauung «Eichholz» in Steinhausen (ZG). Neubauten der Kantonspolizei mit Gefängnis und Verhörrichteramt Frauenfeld. Überbauung Brünnen-Süd, Bern. Erweiterung der Kantonsschule Rychenberg, Winterthur. Salle de spectacles au Crochetan à Monthey (VS). Concours international pour l'aménagement du centre ville d'Hérouville-Saint-Clair, France. Concours international pour la réalisation de l'ensemble «Tête Défense» à Paris. Concours pour le nouveau siège de la Ligue des Etats arabes, Tunisie. Restructuration du nœud ferroviaire et construction de la nouvelle gare centrale de Bologna. Concours pour le Musée de la Province de Lappland 673
Wettbewerb Kantonsspital Olten 676

SIA-Fachgruppen
FRU: Exkursion nach Langenbruck – Besichtigung des Zentrums für angepasste Technologie. FGU: Lüftung im Untertagbau (provisorisches Tagungsprogramm) 674

SIA-Sektionen
Waldstätte: Informationsabend CH 91. Graubünden: Tagung in Davos 675

Braune Seiten
Laufende Wettbewerbe B 101
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 102
Weiterbildung. Tagungen. Firmennachrichten B 103
Messen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 104

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 10/1983

Lettre ouverte B 62
Journées SIA 1983 155
Giornate SIA 1983 – Presentazione della sezione Ticino della SIA 157
L'economia forestale ticinese nella realtà socio-economica cantonale 158
Tra conversazione e innovazione 161
Quattro anni di attività dell'ufficio cantonale dell'energia 167
La linea del Gottardo nel Ticino 170

No 11/1983

Tableau des concours B 65
Industrie et technique B 66
Bibliographie B 66, 198, 207, 216
Editorial
Déchets en sous-sol, par *Jean-Pierre Weibel* 193
Technique de l'environnement
Etat et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse, par *Ueli Bundi* 195
La cartographie de la protection du milieu, par *Lucien Yves Maystre* et *Franz Widmer* 199